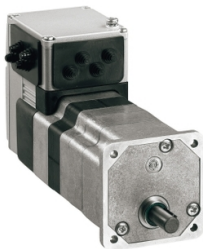


Спецификация на продукт

Спецификации



Безчетков DC мотор 24..48V- EtherCAT интерфейс - L = 174 mm - 54:1

ILE2E661PC1A6

⚠️ Преустановяване на продажбата от: 30.06.2023 г.

⚠️ Преустановен

Основни

Гама На Продукта	Lexium integrated drive
Тип Продукт Или Компонент	Motion integrated drive
Съкратено Наименование На Устройството	ILE
Тип Мотор	Brushless DC motor
Number Of Motor Poles	6
Брой На Фазите На Мрежата	Еднофазно
[Us] Номинално Захранващо Напрежение	48 V 24 V
Тип На Мрежата	DC
Комуникационен Интерфейс	EtherCAT, Вграден
Дължина	229 mm
Winding Type	Medium speed of rotation and medium torque
Електрическо Свързване	Industrial connector
Задържаща Спирачка	Без
Gear Box Type	Worm gear, 3 stages
Reduction Ratio	54:1 (1715:32)
Nominal Speed	75 rpm при 24 V 75 rpm при 48 V
Nominal Torque	6 N.m при 24 V 6 N.m при 48 V

Допълнителни устройства

Скорост На Предаване	100 Mbits
Монтажна Подпора	Flange
Motor Flange Size	66 mm
Number Of Motor Stacks	1
Диаметър На Центриращия Пръстен	36 mm
Брой Монтажни Отвори	2
Размер На Монтажните Отвори	4,4 mm
Тип Обратна Връзка	BLDC encoder
Shaft End	Hole

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Втори Вал	Without second shaft end
Граници На Захранващото Напрежение	18...55,2 V
Консумация На Ток	7000 mA peak 5500 mA maximum continuous
Номинален Параметър На Предпазителя	16 A
Commissioning Interface	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 and 38.4 kbauds)
Тип Вход/Изход	4 сигнала (всеки използван като вход или изход)
Гарантирано Ниво На Захранване 0	-3...4.5 V
Гарантирано Ниво На Захранване 1	15...30 V
Ток На Дискретен Вход	10 mA at 24 V on/STO_A за safety input 3 mA at 24 V on/STO_B за safety input 2 mA при 24 V за 24 V signal interface
Дискретен Изход По Напрежение	23...25 V
Максимален Превключвателен Ток	100 mA per output 200 mA total
Тип Защита	Претоварване на изходното напрежение Safe torque off Short circuit of the output voltage
Maximum Supply Current	0,1 A (power stage disabled) 6,8 A при 24 V 2,7 A при 48 V
Nominal Output Power	45 W при 24 V 47 W при 48 V
Пик На Въртящ Момент	13,93 N.m при 24 V 13,93 N.m при 48 V
Continuous Stall Torque	8 N.m
Detent Torque	6,5 N.m
Скорост На Обратна Връзка	12 points/turn Мотор 0.56° gearbox output
Точност При Грешка	+/- 1 point
Rotor Inertia	430 kg.cm²
Максимална Механична Скорост	93 rpm
Maximum Radial Force Fr	200 N
Максимална Аксиална Сила Fa	80 N
Експлоатационен Живот В Часове	6000 h bearing
Маркировка	CE
Тип Охлаждане	Естествена конвекция
Нето Тегло На Продукта	2,3 kg

Околна среда

Стандарти	EN/IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, second environment IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1 EN 50347 EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178
-----------	---

Продуктови Сертификати	UL TÜV cUL
Температура На Околния Въздух При Работа	40...55 °C (с намаляване на мощността от 2 % при °C) 0...40 °C (без понижаване на номиналните стойности)
Допустима Температура На Околния Въздух Ок	105 °C power amplifier 110 °C Мотор
Температура На Околната Среда За Съхранени	-25...70 °C
Допустима Надморска Височина	<= 1000 m без понижаване на номиналните стойности
Относителна Влажност	15...85 % без кондензация
Устойчивост На Вибрации	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycles в съответствие с EN/IEC 60068-2-6
Устойчивост На Удар	150 m/s² 1000 shocks съответстващ на EN/IEC 60068-2-29
Степен На Защита Ip	IP41 shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	10,4 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	36,5 cm
Package 1 Weight	2,3 kg

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност RoHS/REACH

Показатели за благополучие

- ✓

Без Живак
- ✓

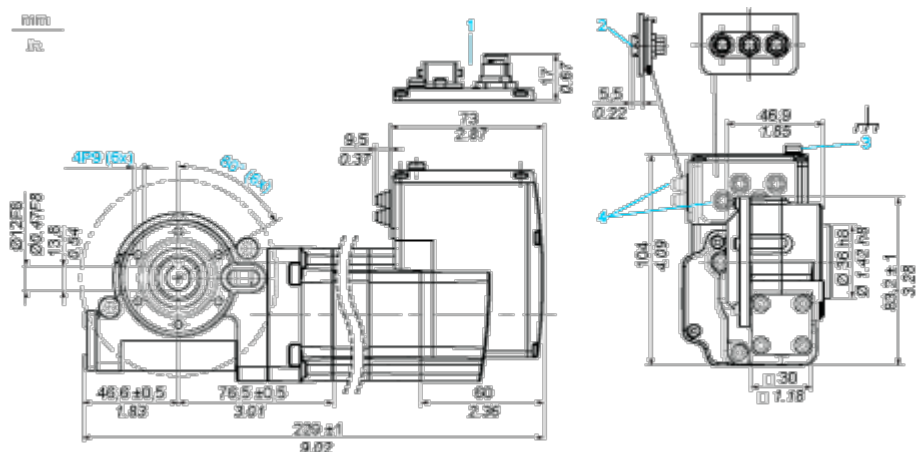
Информация За Освобождаване От [Да](#)
Rohs
- ✓

Без Pvc

Сертификати и стандарти

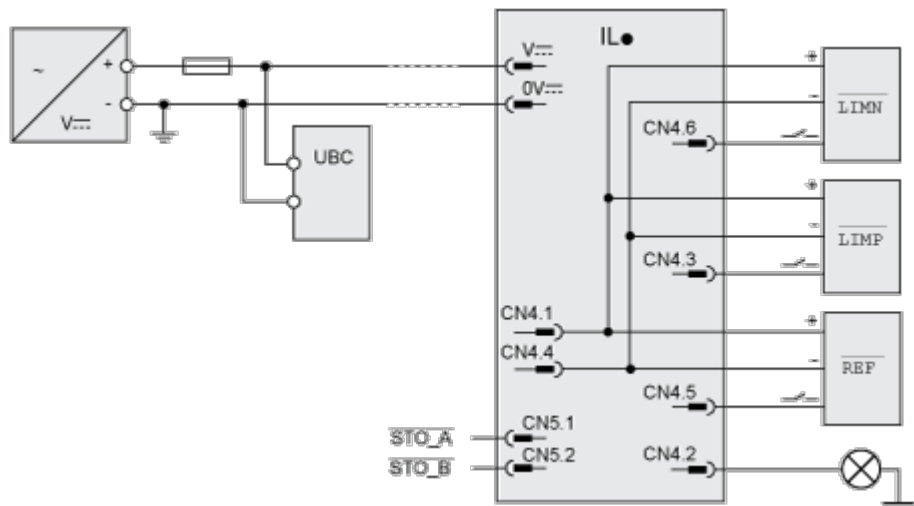
Регламенти На Reach	Декларация на REACH
Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Регламент На Китай Относно Rohs	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване За Опазване На Околната Среда	Екологичен профил на продукт
Weee	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.
Профил На Циркулярност	Информация за излизане от употреба

Dimensions



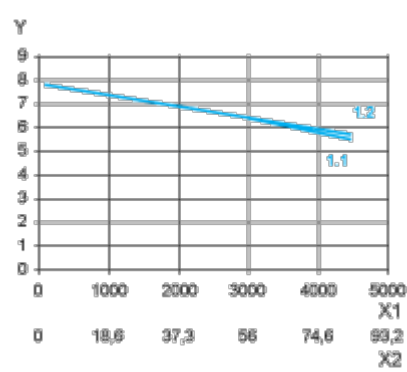
- 1 Option: industrial connectors
- 2 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$

Connection Example with 4 I/O Signals



Performance Curves

Torque Characteristics



X1 Speed of rotation of motor in rpm

X2 Speed of rotation of gearing in rpm

Y Torque in Nm

1.1 Max. torque at 24 V

1.2 Max. torque at 48 V